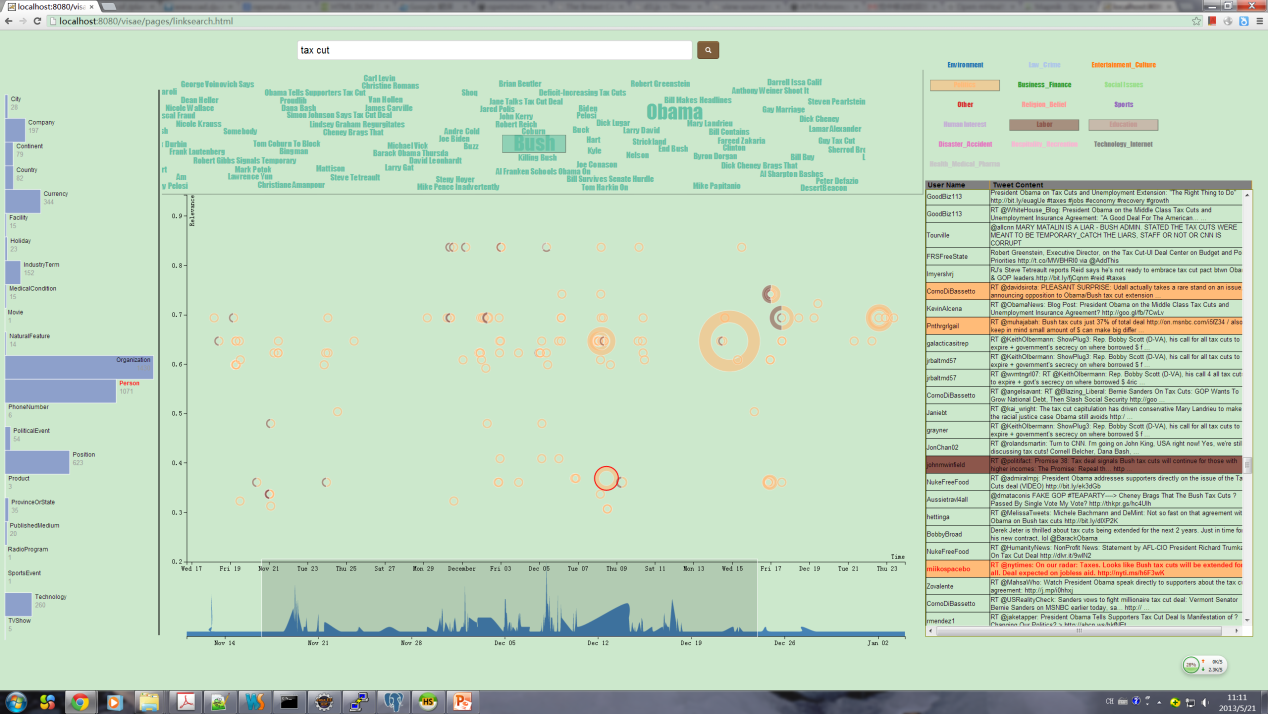
1. 科研

本周花了两天的时间，将上周报告中提出的关于微博搜索系统的可视化界面重新加以实现：

1. 调整了原来右侧的话题分类显示
2. 添加了与tweet交互的列表，并对选中的tweet高亮显示

最终可视化结果如下图：



另外，海图项目中正好需要用到大规模数据管理技术，这与大数据可视分析在基础设施上具有相同的需求。在调研数据管理技术的同时，我也在思考如何与可视分析相结合。虽然二者数据类型上存在一定差异，但是都需要满足低时延的基本需求，预读和缓存开起来是目前解决这个问题的最好方法。但是，预读和缓存的策略则需要根据不同的应用场景区别对待。

1. 学习

为了准备周二的《计算机前沿技术》课程的答辩，做了两天的准备工作，主要是阅读了一些可视化基本的概念和常用技术，同时花费了一天的时间准备讲稿。答辩过程中，三位老师认为可视化应当从实用角度去做工作，而不仅仅是画的图内容丰富、包含很多技术，都觉得我所做的可视化界面过于复杂，难以让用户快速接受这种表示方式。简洁当然是我奋斗的目标，但是如何才能通过简单的图形就能完全体现数据的特征，这正是另我苦恼的地方。

本周学习了一些可视化的基本原理和方法，对点、线、区域的表示方法做了一点总结。尽管这些都是最基本的方法，但是经过几次变换每年都能出现很多不错的VIS论文。可视化真是一个神奇的研究方向，说难一点都不难，但是想有好的想法真的是不容易。

1. 下周计划

距离6月20日的中国计算机大会投稿越来越近，下周想对之前写的论文全面加以修改，争取先投出去，顺便整理下思路。